



## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the different componets ;
- IK10.

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 400mm depht.

## Components

- Solar Panel :
  - horizontal solar pannel in triple face on-top ;
  - Number of Panels on 4m Pole : 3 ;
  - Power per Panel : 21 Wp for the panel of 5 cells and 42 Wp for the panel of 10 cells ;
  - Solar Panels Power (Total in W) : 57 Wp for the model panel of 5 cells and 114 Wp for the the model panel of 10 cells ;
  - Solar Cell Efficiency 18% ;
  - Vandal résistance ;
  - Garantie : 2 years.
- Battery :
  - Material : LiFeYPO4 ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Charging cycle : 2h to 6h (depends on solar illumination) ;
  - Operating Temperature : -45°C up to 85°C ;
  - BMS Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection ;
  - Garantie : 2 years.
- Wifi :

## Matériaux

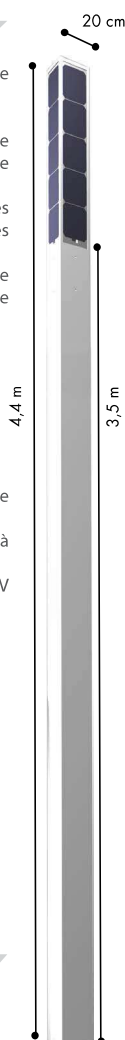
- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les différents composants ;
- IK010.

## Fixation

- Le mât est du type à boulonner ou à enfouir :
- avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
  - avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 400mm.

## Composants

- Panneaux solaires :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol Triple face ;
  - Nombre de panneaux : 3 ;
  - matériaux : celle monocristallin sous une couvhe de polimère pour une grande résistance qu vandalisme ;
  - Puissance par panneau : 19 Wp pour les panneaux de 5 cellules et 38 Wp pour les panneaux de 10 cellules ;
  - Puissance total (W) : 57 Wp pour le modèle de panneaux à 5 cellules et 114 Wp pour le modèle de panneaux à 10 cellules ;
  - Efficacité des cellules solaires 18% ;
  - Résistance au vandalisme ;
  - Garantie : 2 ans.
- Batteries :
  - Materiel : LiFeYPO4 ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures (dépend de l'éclairage solaire) ;
  - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C ;
  - Indice de protection BMS : principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe ;
  - Garantie : 2 ans.
- Wifi :



ViaWifi is a Wifi system with its own source of energy (solar panels) and his battery.

ViaWifi est un système Wifi avec sa propre source d'énergie (panneaux solaires) et sa batterie.

## Models/Modèles :

VSF2.0 : ViaSolar wifi 2.0  
VSF3.5 : ViaSolar wifi 3.5

VLOpi1 : Option plate (for all)  
VLOpi4 : Option GSM data  
VLOpi8 : Option data



## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81 41 47 67 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)  
[f](https://www.facebook.com/ViaLuce.eu) /ViaLuce.eu [@ViaLuce\\_eu](https://twitter.com/ViaLuce_eu) [p](https://www.pinterest.com/ViaLuce) /ViaLuce